Midori Green Advance

zum Anfärben von DNA oder RNA in Agarosegelen

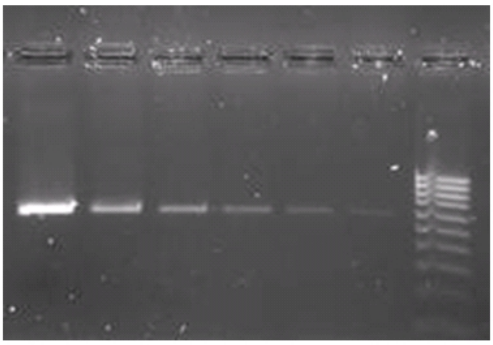


Abb.: DNA-Proben auf Agarosegel gefärbt mit **Midori Green Advance**

Nippon
1 ml
Artikel-Nr.: 617004 | Nippon

84,00 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Aktionsangebote: Jubiläumsaktion
Anwendung: In-Gel Färbung, Poststaining
Detektionslimit: 1 ng dsDNA
Kategorie: Elektrophorese
Produkttyp: DNA-/RNA-Farbstoff
Verpackung: 1 ml

Midori Green Advance ist eine Weiterentwicklung des Midori Green DNA Farbstoffes. Die Hintergrundfluoreszenz, die in Abhängigkeit der verwendeten Illuminatoren und Filter bei Midori Green auftreten kann, ist bei Midori Green Advance reduziert. Es handelt sich ebenfalls um einen Farbstoff, der als sichere Ethidiumbromid Alternative zum Anfärben von DNA- oder RNA-Fragmenten eingesetzt werden kann. Er ist genauso sensitiv wie Ethidiumbromid und kann analog sowohl für In-Gel Färbung als auch für Poststaining verwendet werden.

Midori Green Advance hat sein Anregungsmaximum bei ca. 490 nm und zwei sekundäre Peaks bei etwa 270 nm bzw. 290 nm. Die Emission liegt um 530 nm. Die beste Sensitivität wird mit Filtern für grüne Farbstoffe (GFP/SYBR Green) erzielt. Filter für Ethidiumbromid oder UV-Licht sind aber ebenfalls geeignet.

Sicherheit:

- Midori Green Advance kann als nicht kanzerogen eingestuft werden und vergleichende Untersuchungen von Midori Green Advance und Ethidiumbromid mittels Ames Test zeigen, dass Midori Green Advance deutlich weniger mutagen wirkt als Ethidiumbromid.

Kurzanleitung: In-Gel Färbung

- 100 ml einer Agarosegellösung (Konz. von 0.8-3.0%) herstellen (die Lösung solange erhitzen bis sie vollkommen klar ist und keine Schwebeteilchen mehr enthält).
- Die Gelösung auf etwa 60°C abkühlen.
- 4-6 µl Midori Green hinein pipettieren und vorsichtig schütteln.

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri

- Gel in die Gelkammer gießen (Tipp: Für optimale Ergebnisse nicht dicker als 0.5 cm).
- Nachdem das Gel vollständig geliert ist, Proben auftragen und Elektrophorese starten.
- Die Banden können unter UV-Licht detektiert werden. Perfekte Ergebnisse erzielen Sie mit Blaulichtanregung.

Lagerung:

- Lichtgeschützt bei Raumtemperatur oder bei 4°C im Kühlschrank

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri